

DCC-9

Contrôleur de charge pour véhicules électriques

FRANÇAIS

GÉNÉRATION 3



PAT. NO. 10.486.539



Le DCC-9 est un contrôleur de charge pour véhicules électrique spécialement conçu pour permettre de connecter une borne de recharge en contexte de condo et d'immeuble multi-résidentiels à l'alimentation principale d'un condo.

FONCTIONNEMENT

- Lecture en temps réel de la consommation d'énergie du panneau électrique du condo;
- Détecte lorsque la consommation totale d'énergie excède 80% de la capacité du disjoncteur principal et coupe temporairement l'alimentation de la borne de recharge;
- Réalimente automatiquement la borne de recharge lorsque la consommation totale du panneau électrique est inférieure à 80% de sa capacité pendant plus de 15 minutes.

DÉTAILS

- Facturation automatisée de l'électricité consommée par le véhicule électrique.
- N'ajoute pas de charge supplémentaire sur le panneau électrique du condo.
- Boîtier NEMA 3R disponible pour installation extérieure.
- S'installe au mur et au plafond.
- Possibilité de recevoir et transmettre des instructions de délestage d'un système de gestion d'énergie externe via une entrée et une sortie de type contact sec.

INCLUS

- Contrôleur de charge
- Boîtier de répartition (Max 125A)
- Disjoncteur (Max 60A)
- 2 lecteurs de courant précâblés (CT)

Modèles	Disjoncteur	Alimentation principale								
		Borne de recharge	60A	70A	80A	90A	100A	125A	150A	200A
DCC-9-30A	30A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
DCC-9-40A	40A	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
DCC-9-50A	50A	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
DCC-9-60A	60A	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗

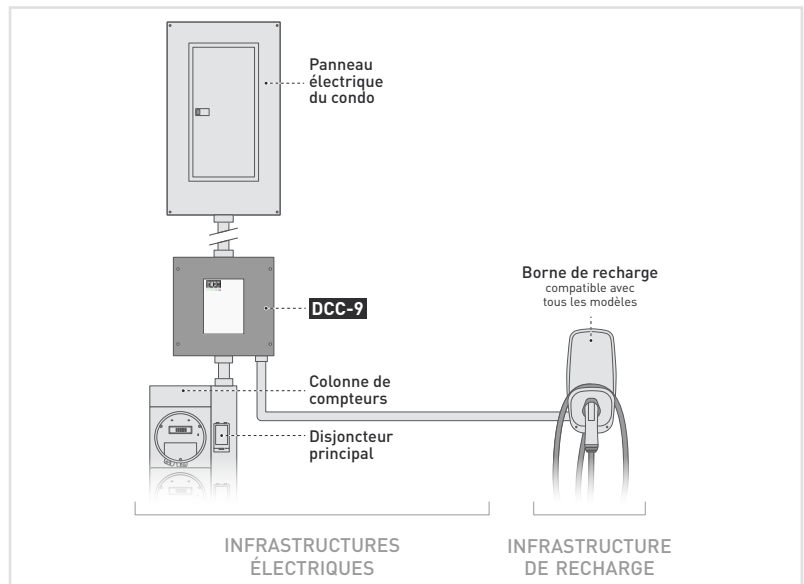
Tension et câblage	240/208V CA monophasé : L1, L2, Neutre, Mise à la terre.
Dimension des borniers	jusqu'à 2/0 (CU/AL)
Fréquence	50 à 60 Hz
Température d'opération	-22°F à 113°F (-30°C à 45°C)

Dimensions* (H" x L" x P")	Poids total*
12" x 12" x 7.5"	17 lb (7,71 kg)
Boîtier NEMA 3R 14" x 13" x 8"	18 lb (8,16 kg)

*Approximatif, peut changer sans préavis.

V2

EXEMPLE D'INSTALLATION



COMPOSANTES INTERNES

Boîtier de répartition
120/240-208V (Max125A)

Transformateur,
Entrée: 240/208V, Sortie: 24VAC

Borniers de
l'alimentation
principale

Borniers de neutre

Borniers de
l'alimentation du
panneau

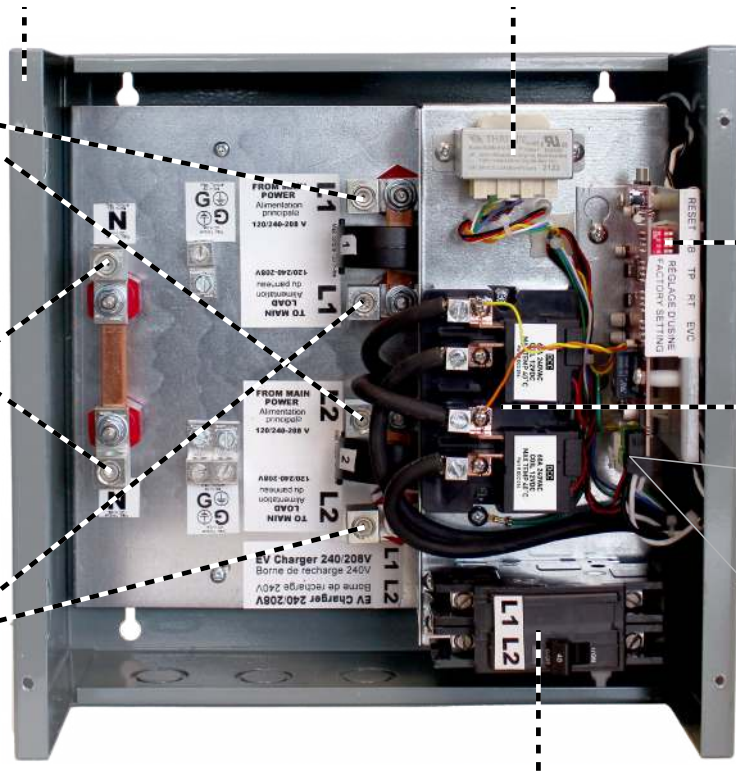
DIP switch pour la
configuration de la
capacité du panneau

Relais de puissance
(Max 60A)

Contact sec pour
commande de gestion
d'énergie externe

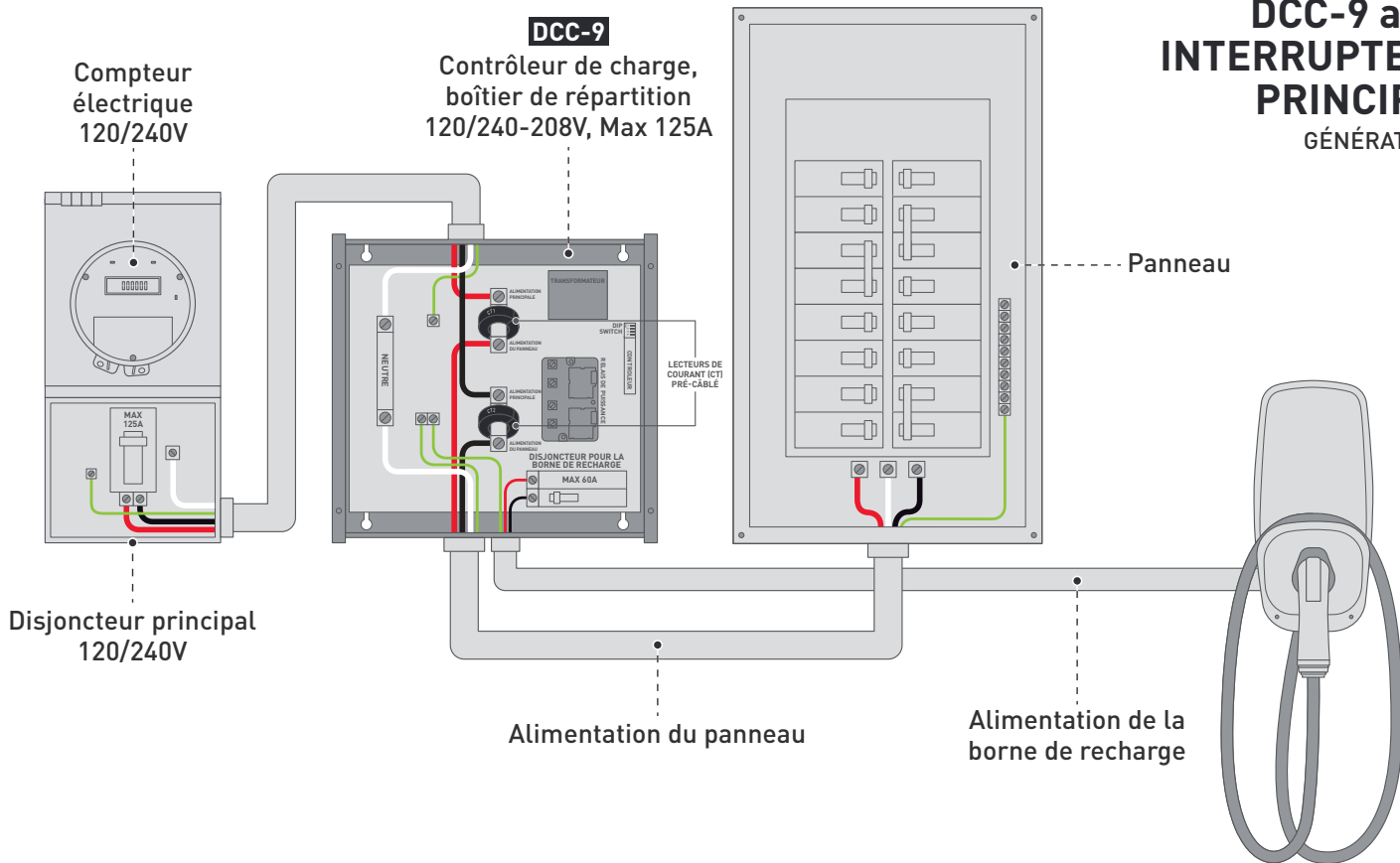
Lecteur de courant (CT)
pré-cablé sur L1 et L2

Disjoncteur pour la
borne de recharge
(Max 60A)

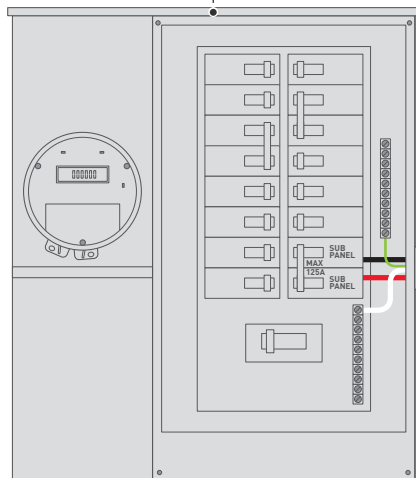


DCC-9 avec INTERRUPTEUR PRINCIPAL

GÉNÉRATION 3

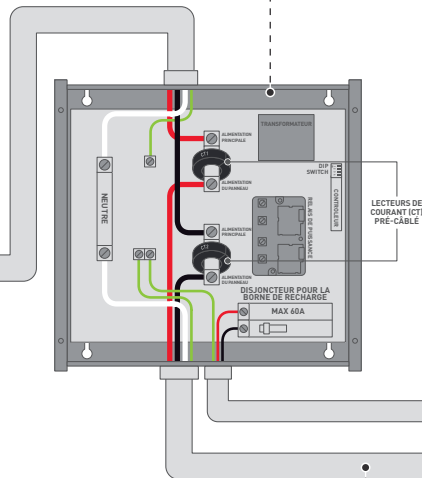


Panneau avec centre
de mesurage intégré
120/240V



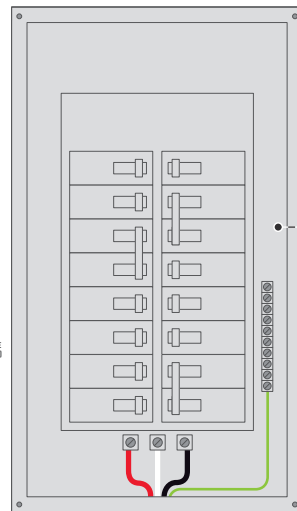
DCC-9

Contrôleur de charge,
boîtier de répartition
120/240-208V, Max 125A



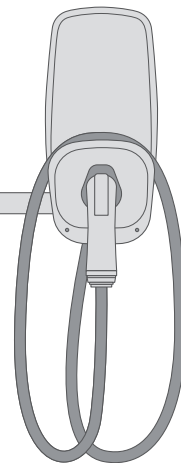
**DCC-9 avec
SOUS
PANNEAU**
GÉNÉRATION 3

Sous panneau



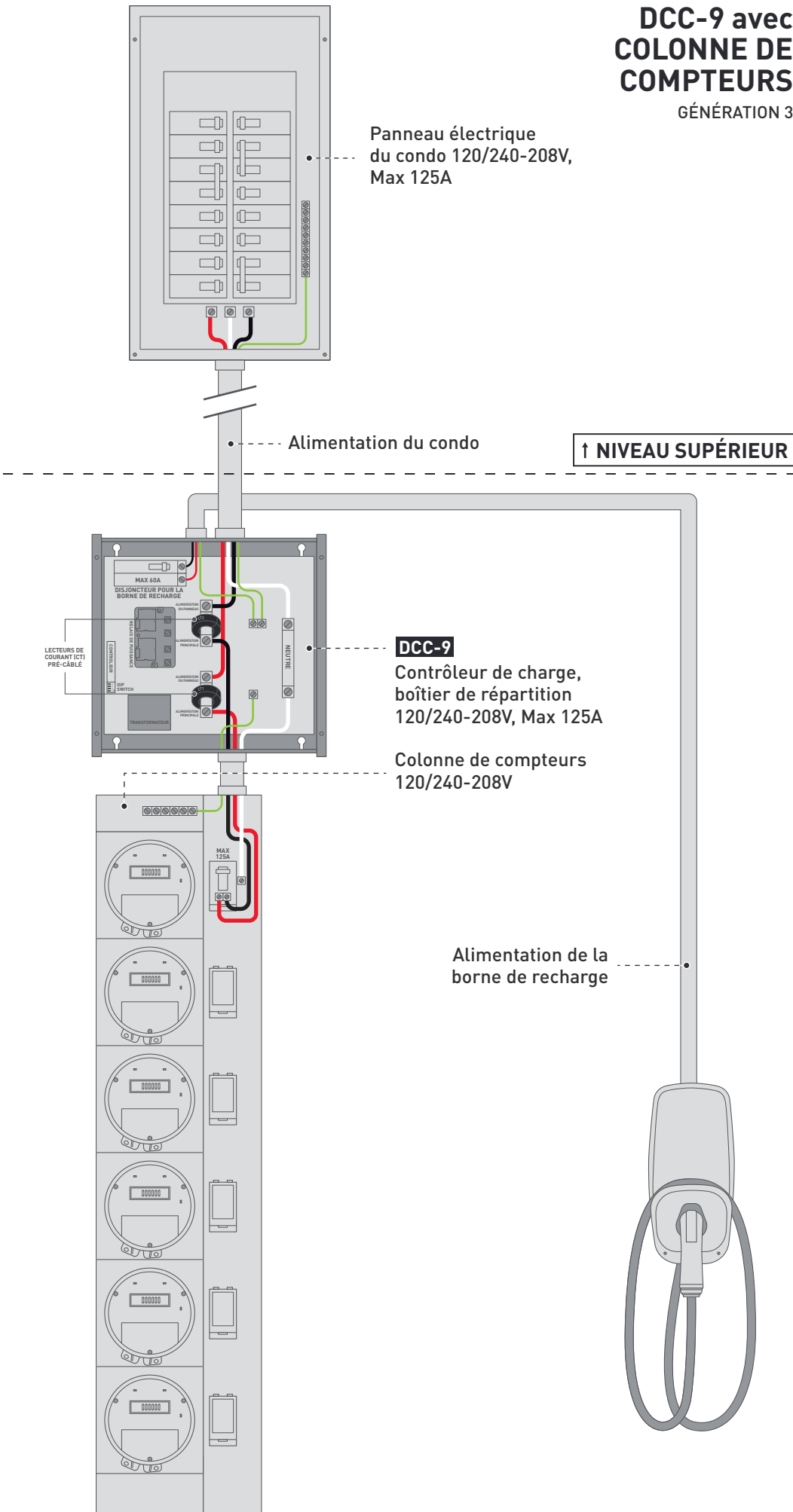
Alimentation
du sous panneau

Alimentation de la
borne de recharge



DCC-9 avec COLONNE DE COMPTEURS

GÉNÉRATION 3



Panneau électrique du condo 120/240-208V, Max 125A

Alimentation du condo

↑ NIVEAU SUPÉRIEUR

DCC-9
Contrôleur de charge, boîtier de répartition 120/240-208V, Max 125A

Colonne de compteurs 120/240-208V

Alimentation de la borne de recharge

LECTEURS DE COURANT (CT) PRE-CÂBLÉ

